KONCRIT
создано в «КОРУС Консалтинг»

2026

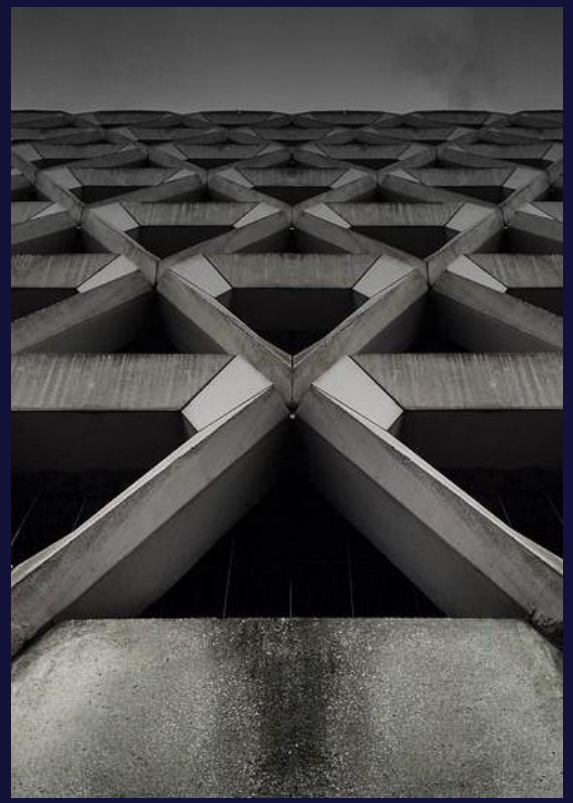
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЕ ДВОРОМ

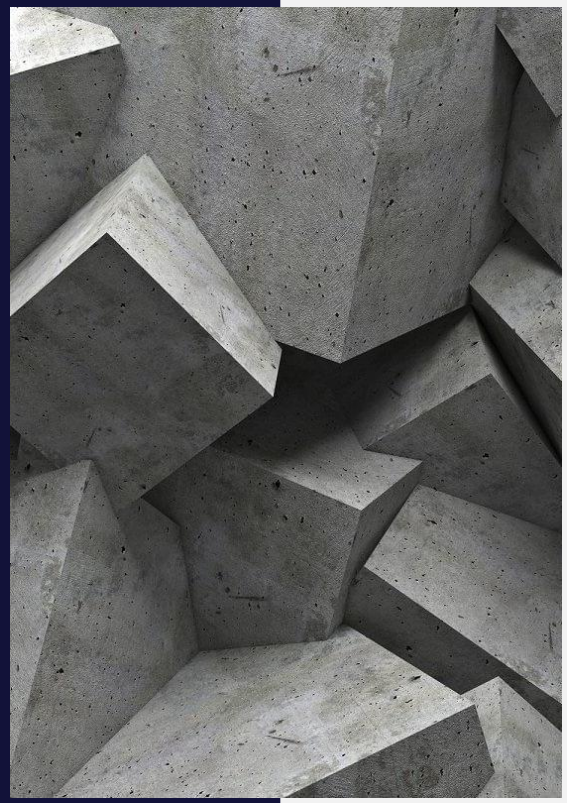
ОБЗОР ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

2026

koncrit.ru

KONCRIT





СОДЕРЖАНИЕ

01. О KONCRIT | YMS

02. Планирование расписания

03. Управление очередью на въезд

04. Управление перемещениями по территории

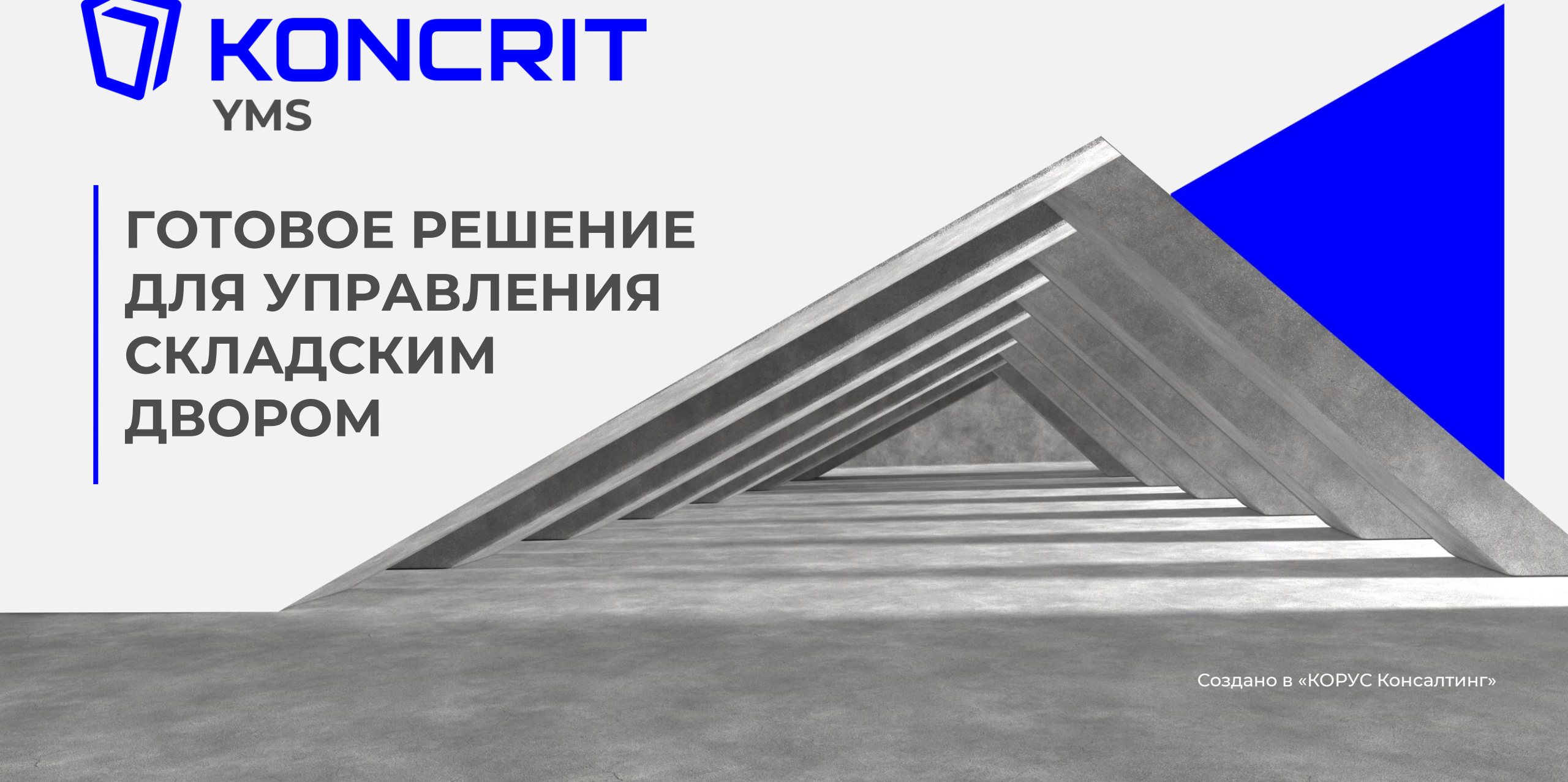
05. Расширение функциональности

06. Кейсы

07. КОРУС Консалтинг

KONCRIT
YMS

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДСКИМ ДВОРОМ



Создано в «КОРУС Консалтинг»

KONCRIT

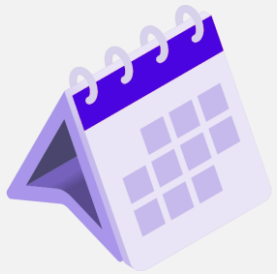
О KONCRIT | YMS

- KONCRIT I YMS включает все необходимые функции для эффективного управления складским двором
- Решение легко интегрируется с другими системами, обеспечивая работу в формате единого окна
- Интуитивно понятный интерфейс делает работу простой и удобной для пользователей



KONCRIT

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ



0. ПЛАНИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ



1. УПРАВЛЕНИЕ ОЧЕРЕДЬЮ НА ВЪЕЗД

2. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯМИ ПО ТЕРРИТОРИИ

KONCRIT

ОБРАБОТКА РЕЙСА В YMS: ЕДИНЫЙ ПРОЦЕСС, РАЗНЫЕ СЦЕНАРИИ

Для каждого этапа можно выбрать способ исполнения под процессы площадки



Один процесс рейса — разные сценарии исполнения

Каждый этап остаётся частью единого процесса, но может выполняться одним из нескольких способов.

KONCRIT

ОБМЕН ДАННЫМИ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ YMS С TMS

YMS получает данные:

- о рейсах (заказах, которые едут одним рейсом)
- транспорте (тип ТС, номер ТС),
- плановом времени обработки на СТЦ) из внешней системы



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ YMS С WMS

YMS отправляет в TMS данные:

- о статусе и фактических сроках обработки рейса на СТЦ.

YMS получает данные:

- о статусе обработки заказов,
- об изменении состава заказов в процессе комплектации
- о МГХ товаров в заказах, синхронизирует данные
- о происходящих событиях (доступность доков, ресурсов для ПГР
- завершение обработки иных рейсов) с системой управления СТЦ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ YMS С ВНЕШНИМИ СЕРВИСАМИ

YMS обменивается данными с внешними сервисами:

- оборудование
- мессенжеры
- sms
- шлюзы

KONCRIT

УПРАВЛЕНИЕ ЛИМИТАМИ ДВОРА И ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ

ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РАСПИСАНИЕМ

Существует 2 уровня:

1. TMS формирует общее расписание и рейсы.
2. Возможные события со спланированными рейсами: задержки в пути, отмены и т.п.

РОЛЬ YMS В УПРАВЛЕНИИ РАСПИСАНИЕМ

- Контроль выполнения расписания.
- Установка приоритетов на въезд и маршруты по территории.
- Уведомление водителей.
- Контроль выполнения рекомендаций.

РЕАКЦИЯ НА НАРУШЕНИЕ РАСПИСАНИЯ

- Уведомление TMS о необходимости перепланирования.
- Обновление расписания на стороне YMS с учётом допусков и ограничений.

KONCRIT

РАСЧЕТ НОРМАТИВНОГО ВРЕМЕНИ ПОГРУЗКИ

Текущая ситуация:

Погрузку выполняет водитель, он определяет порядок (хрупкое/тяжёлое и т.п.)

Проблема:

Нет универсального способа точного расчёта времени погрузки

Разные типы грузов:

- Объёмные, но лёгкие (пеноблоки и др.)
- Длинномеры, укладываемые поверх



Возможные подходы:

- Построение алгоритма загрузки — сложно, не всегда есть все параметры



Компромиссный путь:

- Оценка средних значений заполнения кузова (например, 80%)
- Остаток — по усреднённым нормам
- Формирование рекомендательной модели на основе накопленных данных

0. ПЛАНИРОВАНИЕ

РАСПИСАНИЯ

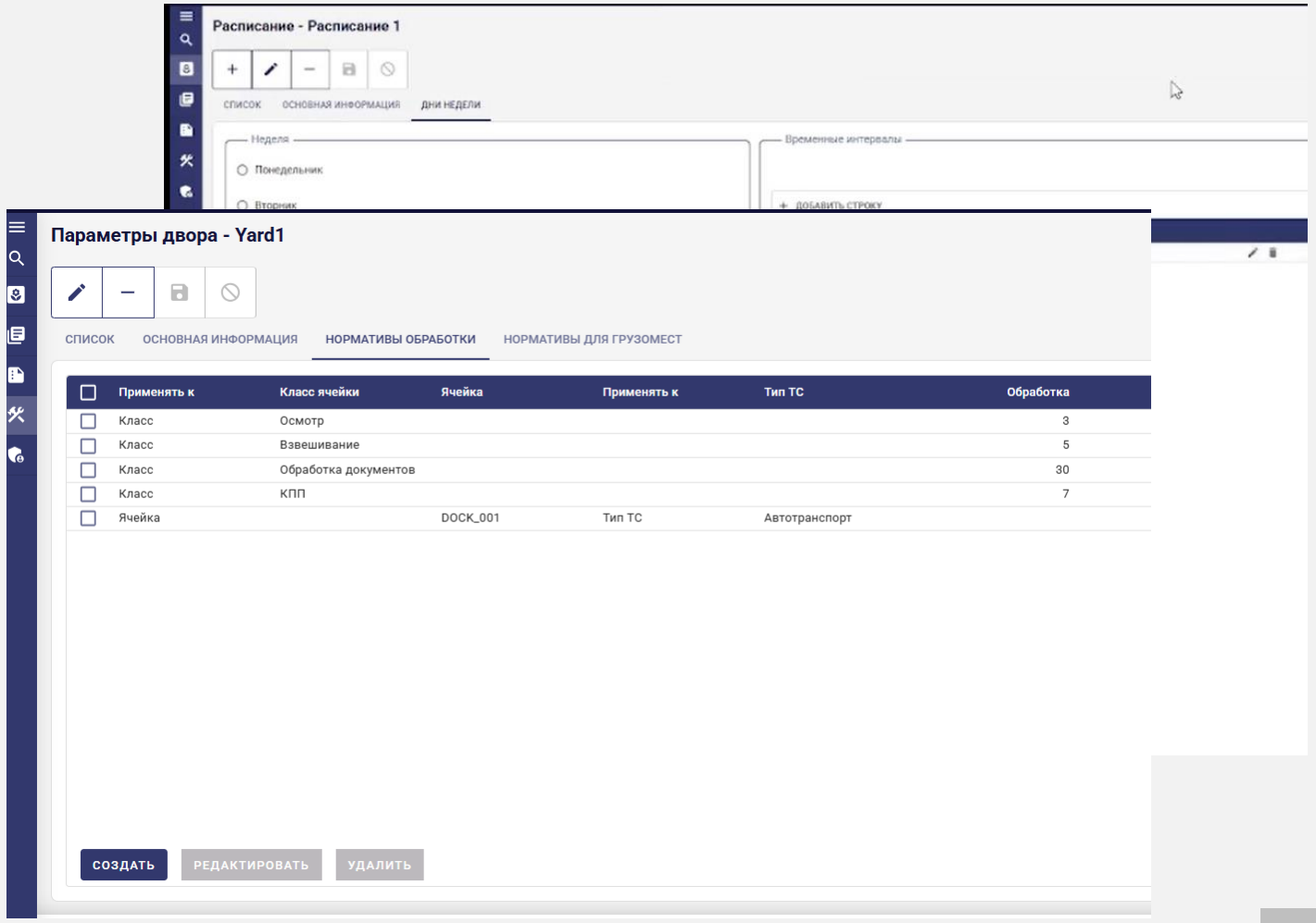
KONCRIT

СОЗДАНИЯ ГРАФИКА ПРИБЫТИЯ

Для создания графика сотрудник задаёт следующие параметры:

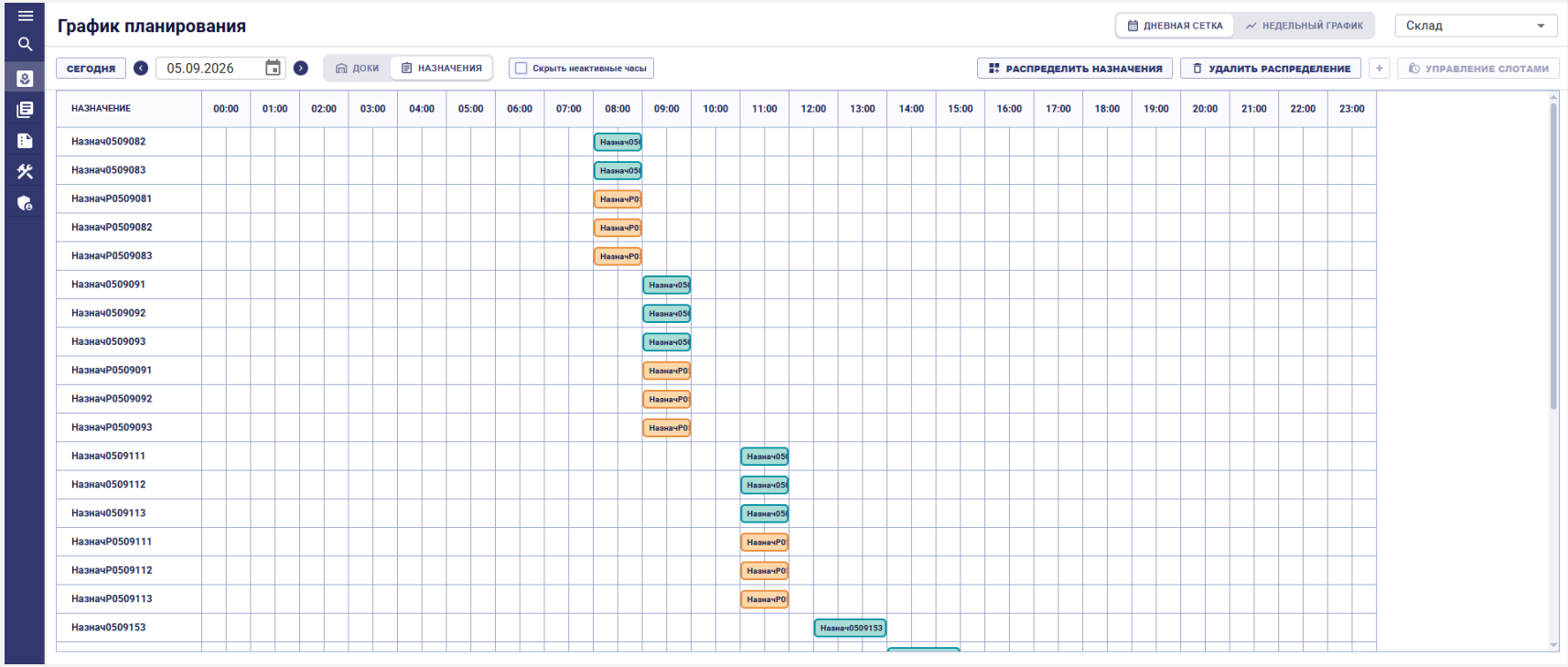
1. Время работы склада;
2. Нормативы обработки приемки и отгрузки по контрольным точкам;
3. Нормативы обработки по видам груза.

Настройки выполняются один раз при первоначальной конфигурации системы и при необходимости корректируются позже.



KONCRIT

СОЗДАНИЯ ГРАФИКА ПРИБЫТИЯ



Шаг 1

Сотрудник корректирует созданное количество временных интервалов, например, на время проведения инвентаризации.

.

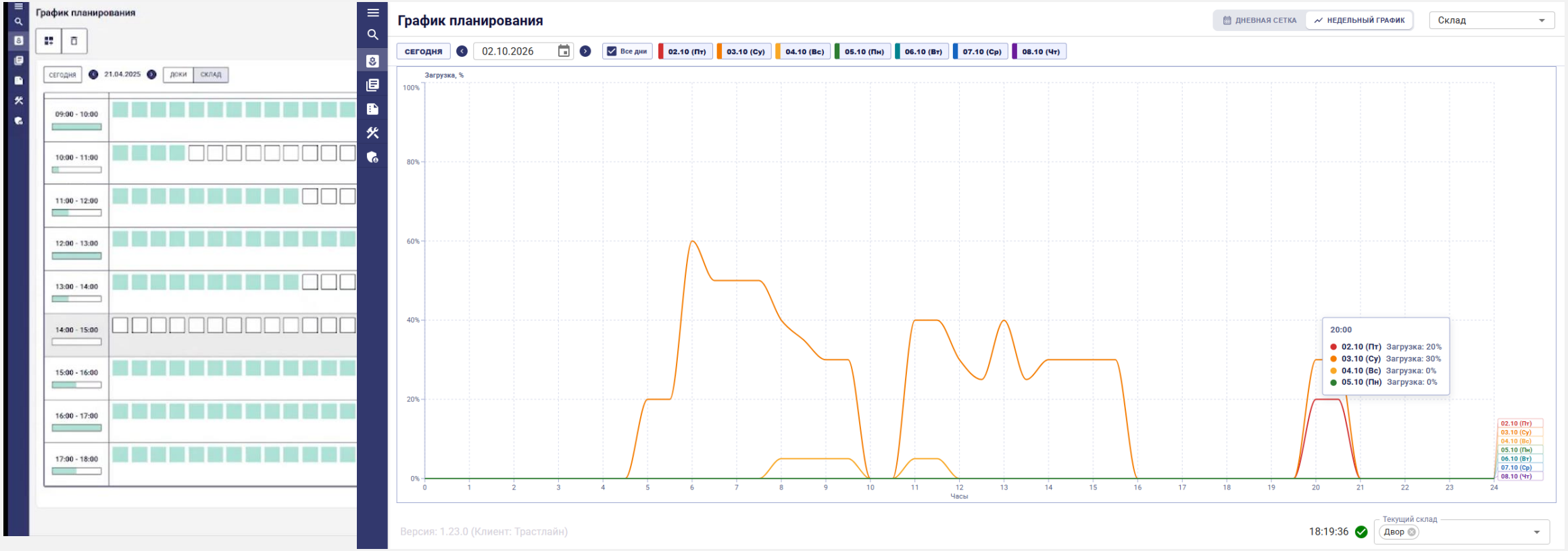
Шаг 2

Сотрудник запускает автоматическое назначение временных слотов или выполняет их назначение вручную.

.

KONCRIT

СОЗДАНИЕ ГРАФИКА ПРИБЫТИЯ



Сотрудник фиксирует предварительный график и при необходимости осуществляет распределение по докам

Недельное представление позволяет сравнивать загрузку по дням и часам, находить пиковые периоды и оценивать, насколько равномерно распределены рейсы

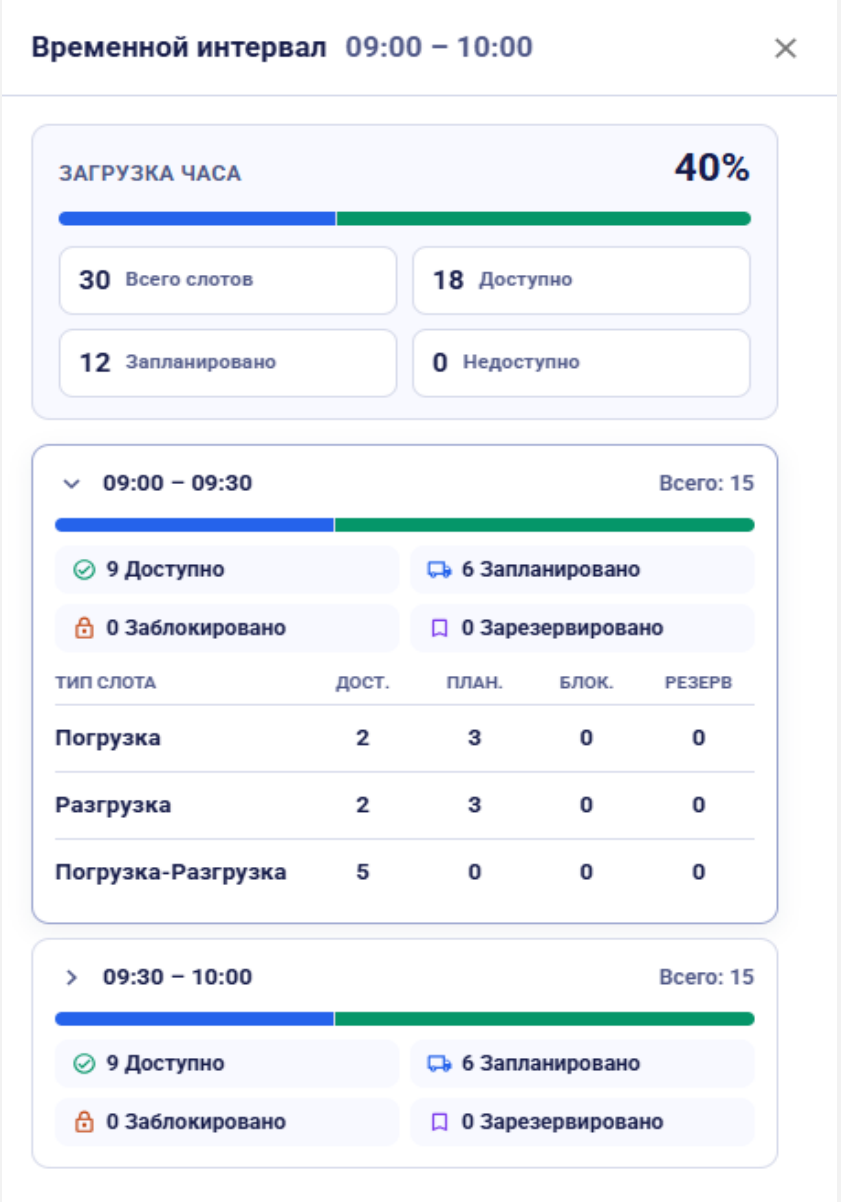
KONCRIT

ВРЕМЕННЫЙ ИНТЕРВАЛ

Управление загрузкой внутри временного интервала

Сотрудник видит запланированные рейсы, доступную мощность и оставшийся резерв внутри выбранного интервала.

Это позволяет оценить, можно ли принять дополнительные рейсы, и при необходимости скорректировать план.

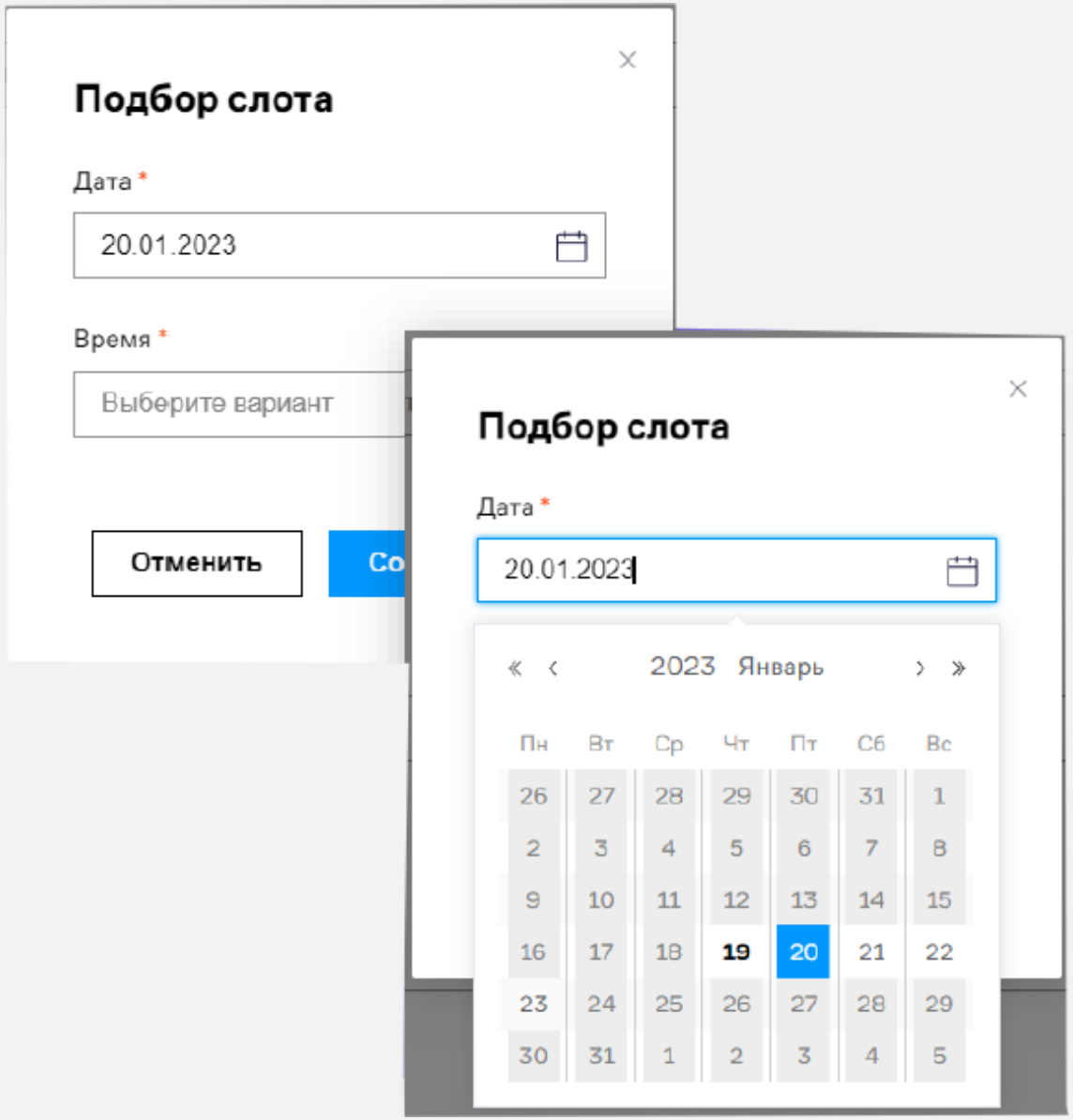


KONCRIT

ЗАПИСЬ НА СКЛАД

1. Партнер заходит на сайт, выбирает в календаре удобные свободные слоты и вводит данные о поставке: объём, водителя, номер автомобиля и другие детали;

2. После этого он получает уведомление с подтверждением времени посещения.



1. УПРАВЛЕНИЕ

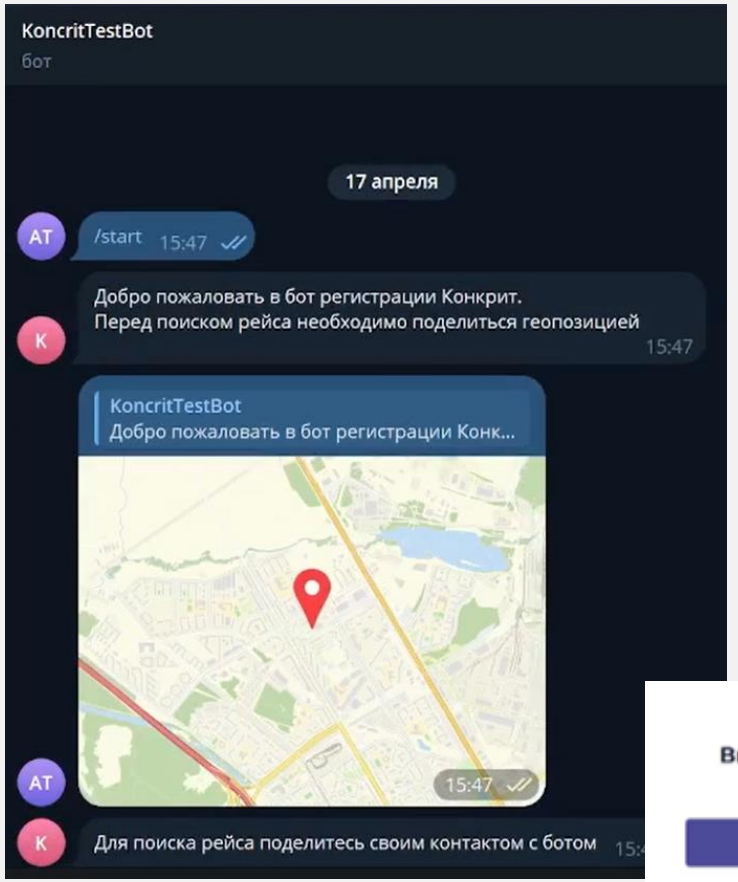
ОЧЕРЕДЬЮ НА ВЪЕЗД

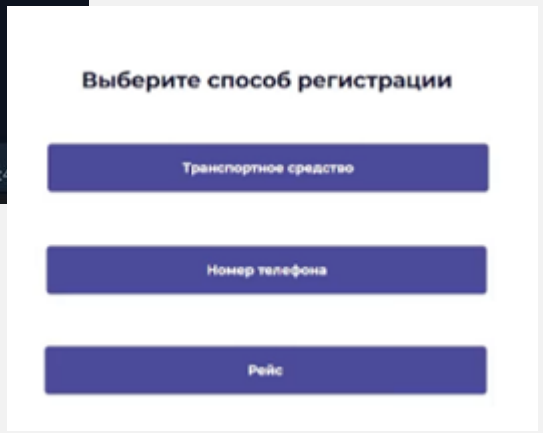
KONCRIT

РЕГИСТРАЦИЯ ПРИБЫТИЯ

Процесс регистрации водителя:

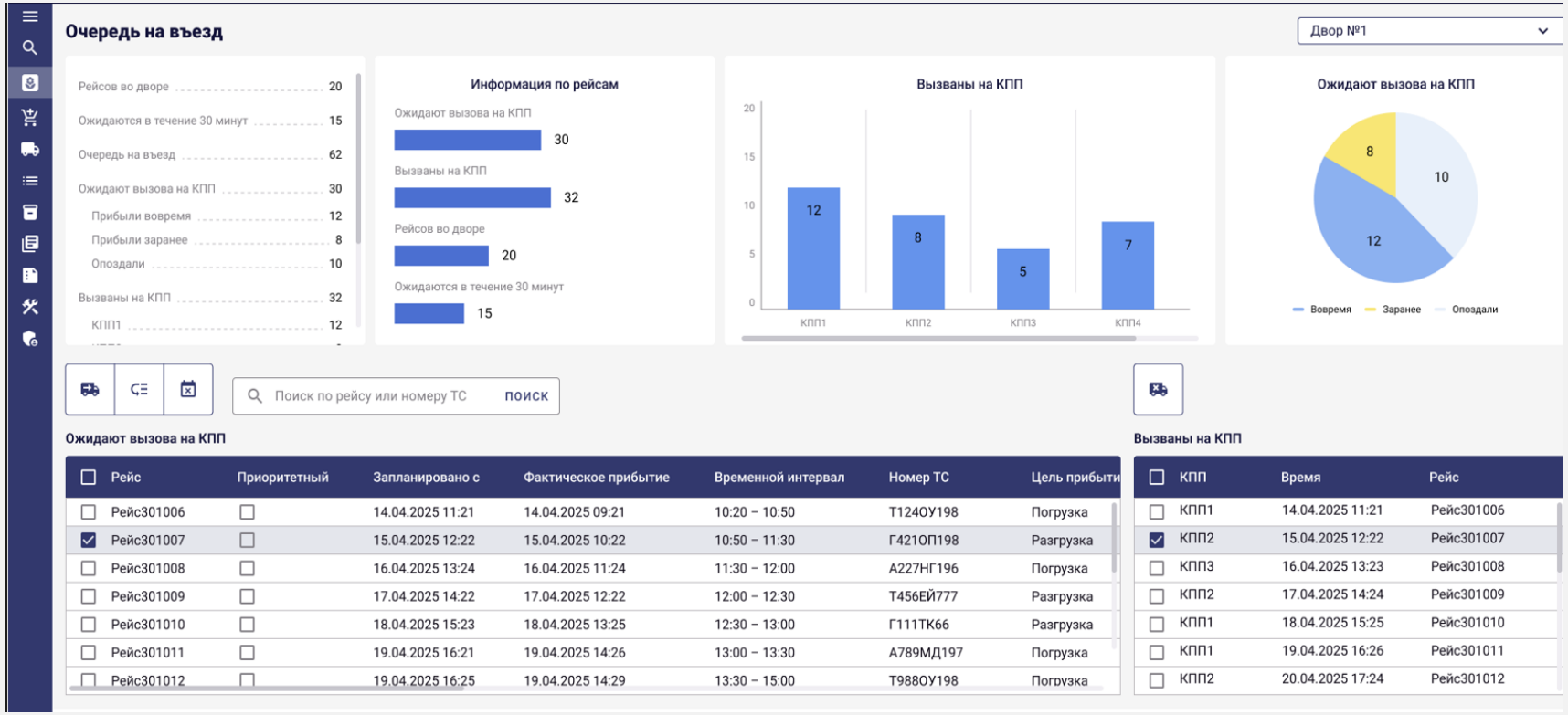
- Водитель самостоятельно регистрируется через терминал или через бот, используя номер телефона, транспортного средства или рейса;
- Также предусмотрена возможность регистрации через оператора;
- После регистрации транспортное средство становится в очередь на обработку.





KONCRIT

УПРАВЛЕНИЕ ОЧЕРЕДЬЮ



Автоматическое управление

Система регистрирует время прибытия каждого транспортного средства, отслеживает занятость доков и автоматически определяет подходящее транспортное средство для загрузки или разгрузки.

Ручное управление

Сотрудник вручную устанавливает порядок въезда транспортных средств.

Водителям может отправляться уведомление об их позиции в очереди и ожидаемом времени въезда через SMS, электронное табло, Telegram-бот или другие каналы связи.

2. УПРАВЛЕНИЕ

ПЕРЕМЕЩЕНИЯМИ ПО ТЕРРИТОРИИ

KONCRIT

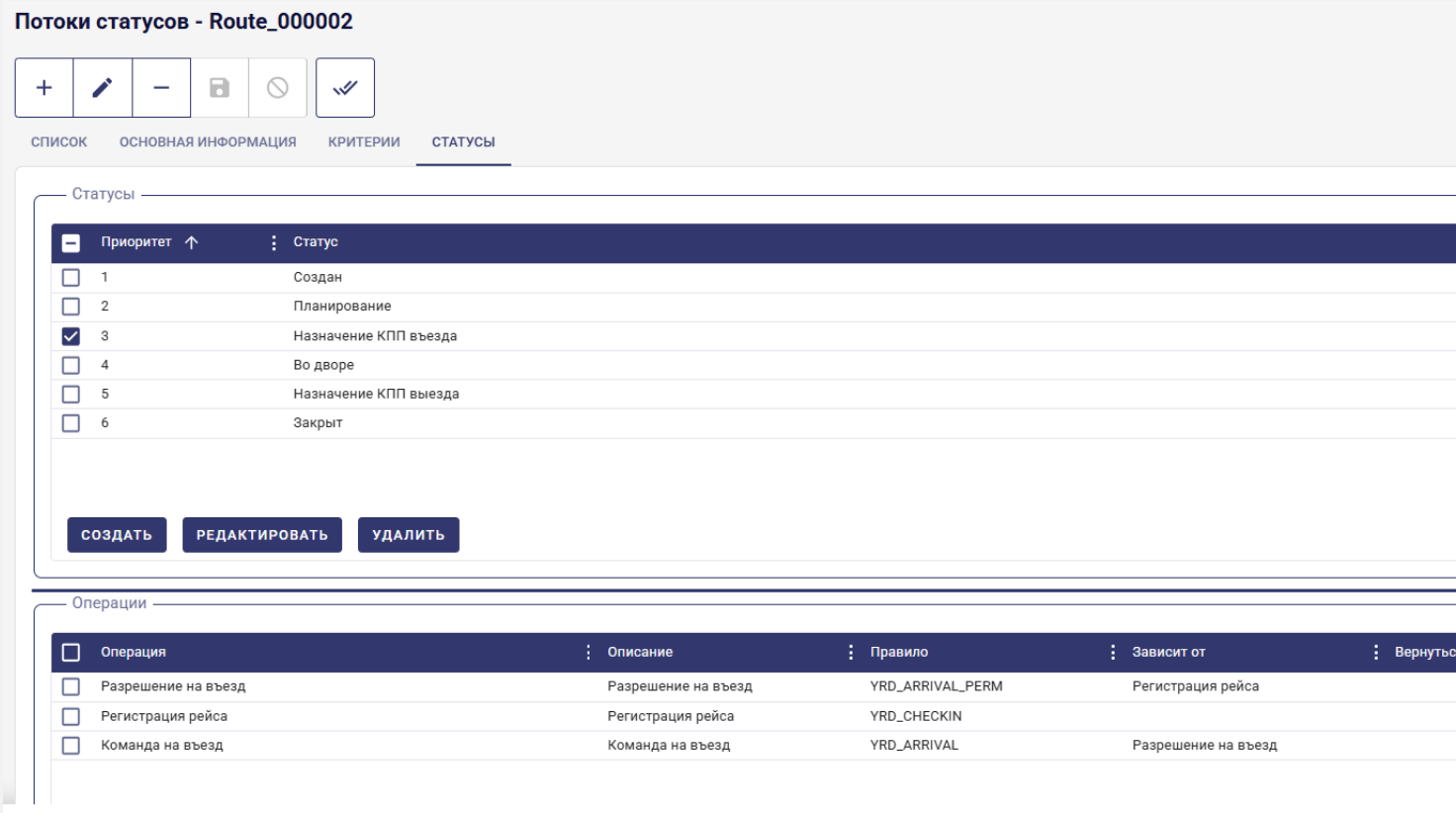
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ

Последовательность действий:

1. Транспортное средство последовательно проходит назначенные системой контрольные точки;

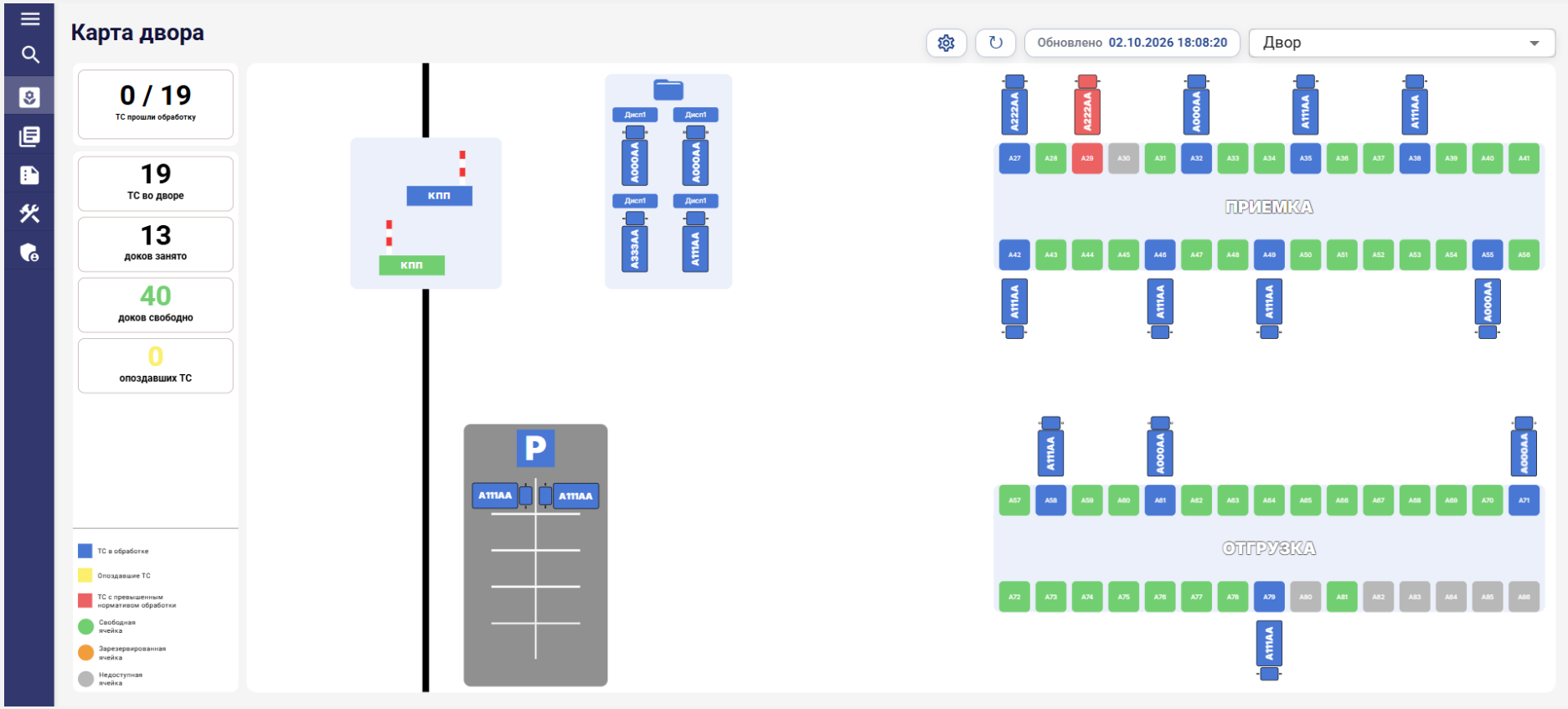
2. Время прохождения каждой точки автоматически фиксируется в системе;

3. Если контрольная точка занята, система направляет ТС на внутреннюю парковку для ожидания.



KONCRIT

КАРТА ДВОРА



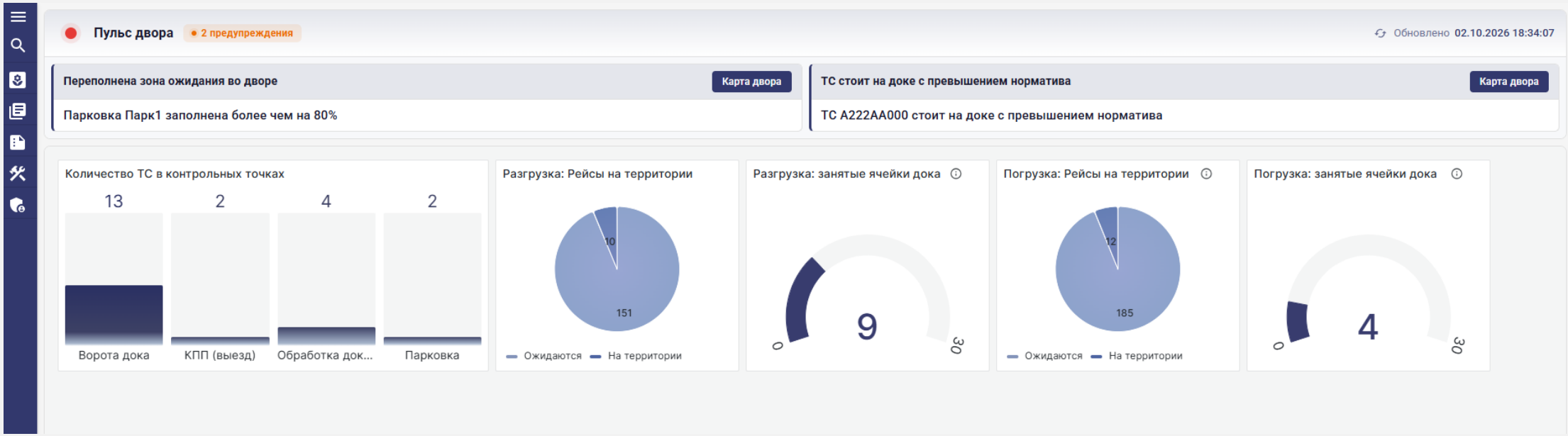
Единая картина происходящего во дворе: где находится транспорт, как проходит рейс и где возникают задержки. Система помогает быстрее обнаруживать отклонения и принимать меры

3. МОНИТОРИНГ

ЗАКАЗОВ И РЕЙСОВ

KONCRIT

ПУЛЬС ДВОРА



На главной панели система отслеживает заданные показатели работы двора и автоматически подсвечивает ситуации, требующие внимания. Диспетчер сразу видит отклонения и может перейти к разбору конкретной ситуации.

4. ЧАТ-БОТ

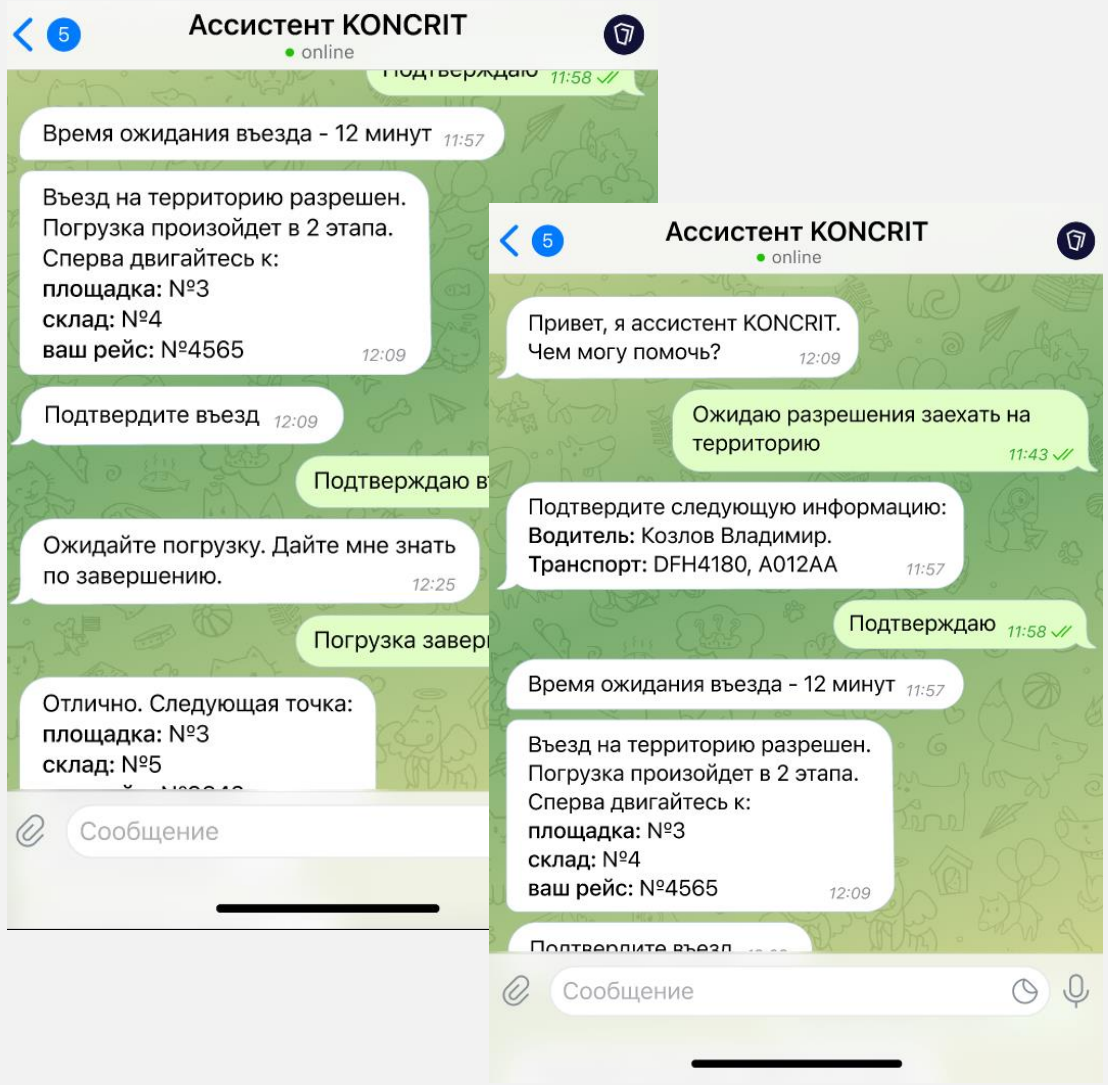
ДЛЯ СВЯЗИ С ВОДИТЕЛЯМИ

KONCRIT

ЧАТ-БОТ

Общение с водителем становится проще:

- Водитель получает через бот всю необходимую информацию по рейсу: время прибытия, номер дока, статус готовности груза и возможные изменения в расписании.
- Водитель может подтвердить прибытие, сообщить о задержке или задать уточняющий вопрос — все сообщения фиксируются в системе и сразу отображаются диспетчеру.
- Такой формат позволяет сократить время телефонных звонков, минимизировать ошибки в коммуникации и ускорить процесс от въезда на территорию до отгрузки.



РАСШИРЕНИЕ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

KONCRIT

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

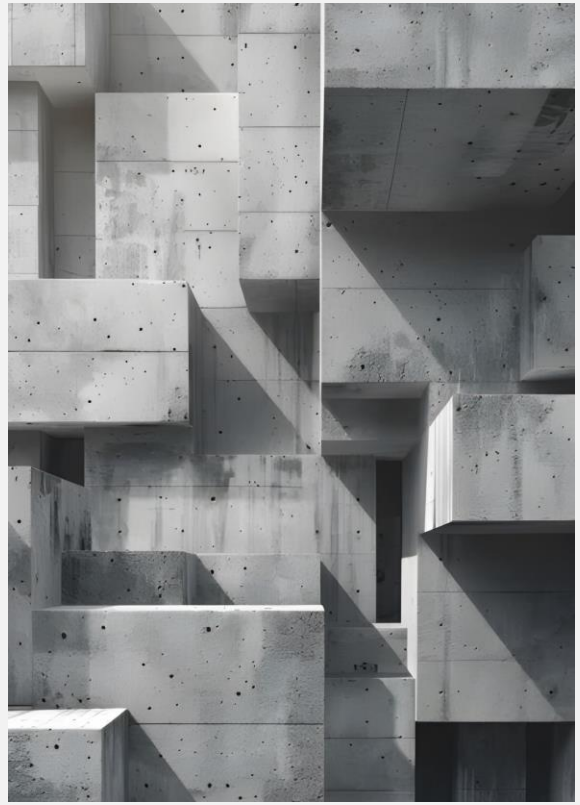
Уведомления

- Информация о назначенном слоте, маршруте и приглашение на въезд отправляются через SMS, звонки или бот;
- Уведомления о превышении нормативов поступают сотрудникам через SMS и электронную почту.

.

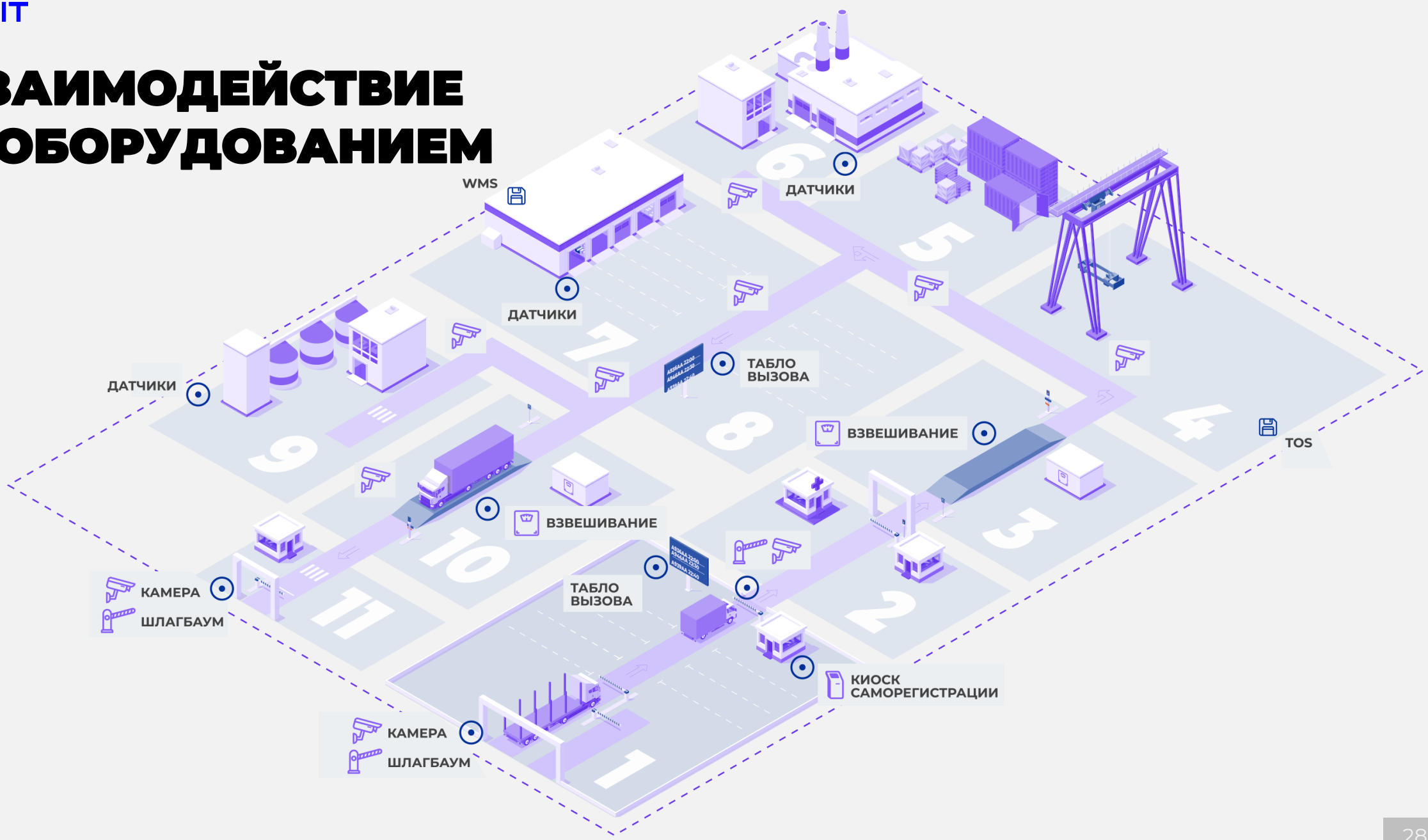
Отчетность

- Онлайн-дашборды с актуальной информацией о ситуации на дворе;
- Онлайн-мониторинг транспортных средств, ожидающих въезда;
- Аналитические отчёты по движению, нарушениям и времени обработки.



KONCRIT

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ



KONCRIT

О ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЕ

KONCRIT

ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ, СОЗДАННОЕ КОМАНДОЙ ЭКСПЕРТОВ В ЛОГИСТИКЕ И РАЗРАБОТКЕ ПО

Создано в «КОРУС Консалтинг»

KONCRIT

ЦИФРОВАЯ ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА KONCRIT

Готовое решение

Полноценное решение, которое значительно экономит ресурсы компании.

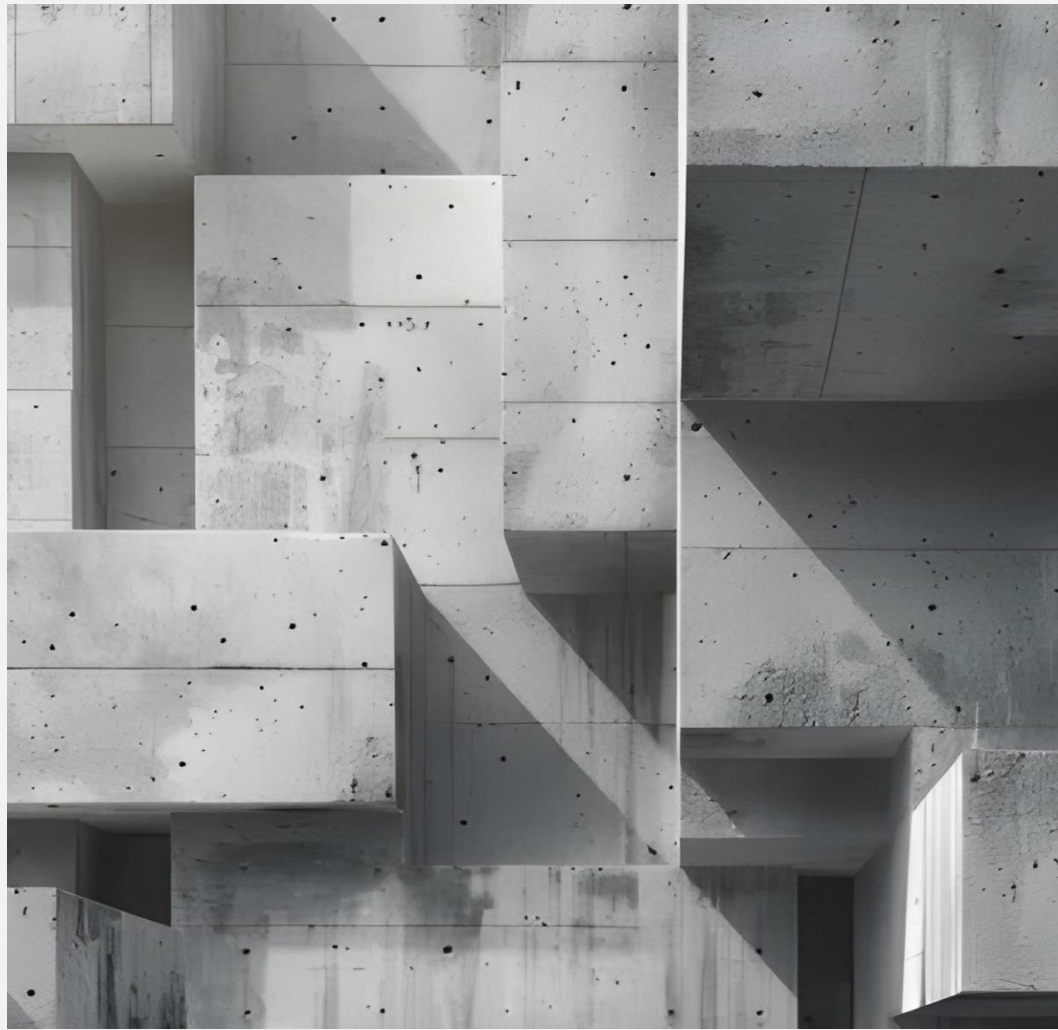
Нет необходимости разрабатывать всё с нуля или тратить месяцы на доработки.

Готовая система уже включает широкий функционал, соответствующий реальным требованиям бизнеса.

Скорость изменений

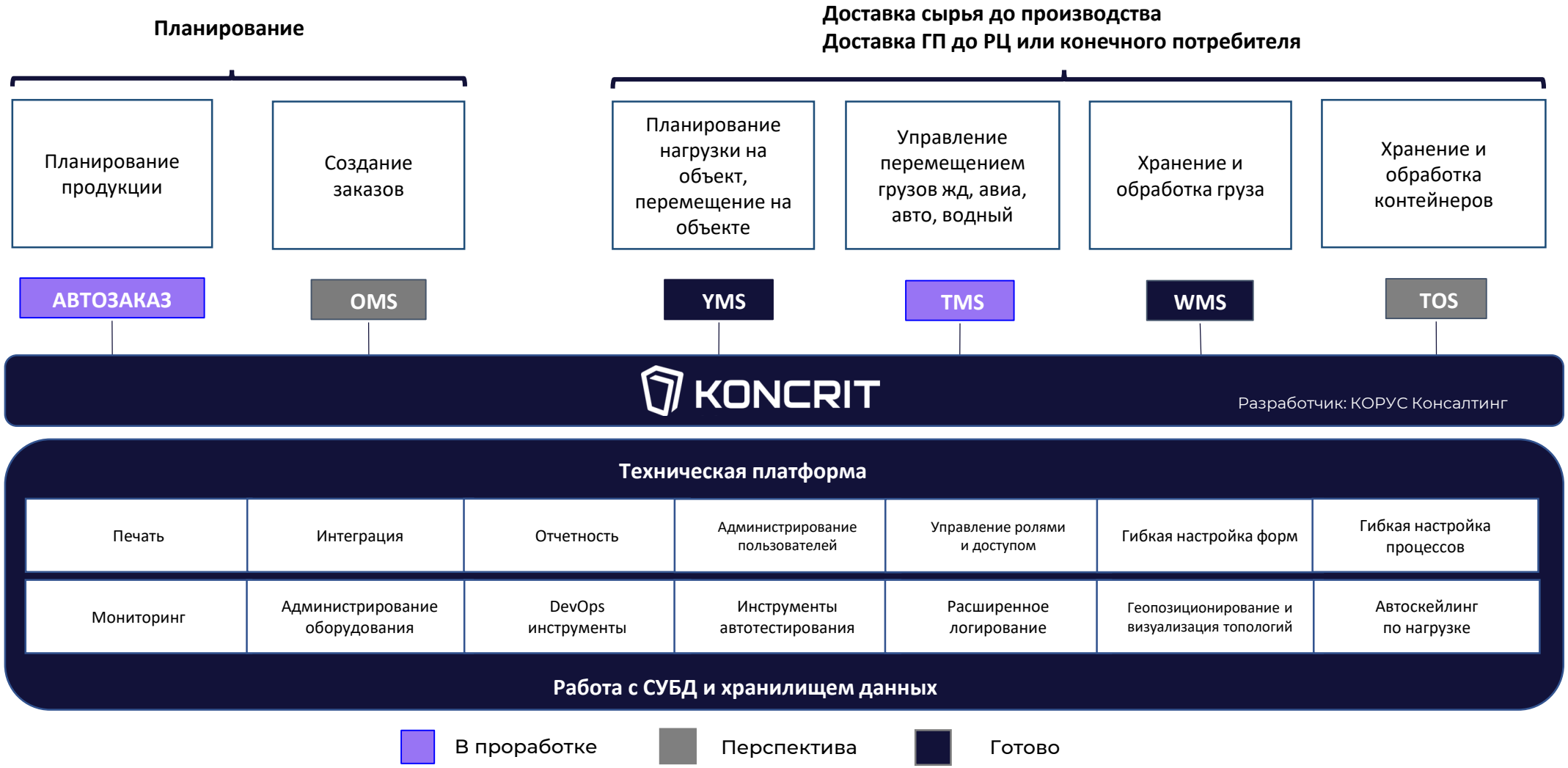
Оперативная адаптация под конкретные требования заказчика позволяет значительно повысить скорость изменения бизнес-процессов.

Даже при нестандартной функциональности наша команда предлагает «промышленную разработку» включающую: автоматизированное тестирование, CI/CD, хороший дизайн, качественно продуманную функциональность и правильную архитектуру.



KONCRIT

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



KONCRIT

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК

Мобильная разработка:
React Native

Backend: Java, Spring Boot, Hibernate, Lombok, Keycloak, Liquibase, Jasper reports, Swagger

Frontend:
React

База данных и хранилища данных:
Postgres (Pro)

Мониторинг и логирование:
Grafana, Clickhouse, Prometheus, Vektor

Очереди:
Kafka

Управление процессами, требованиями и документирование:
Confluence, Jira

Тестирование:
Allure TestOps, Java, Selenide, JUnit 5, RestAssured, JMeter, Gatling, Appium

Размещение:
On-premise, KORUS Cloud

CI/CD и инфраструктура
Kubernetes (RedOS), Kubernetes (Ubuntu LTS), SonarQube, Kaniko, Traefik, Vault, Redis, Minio, Prometheus, Grafana, Nexus OSS, Docker Swarm

КЕЙСЫ

YMS

IEK Group — российский производитель электротехнических и светотехнических решений, продукции для промышленной автоматизации и IT-инфраструктуры. Логистическая сеть компании обеспечивает поставки продукции во все регионы России.

О ЛОГИСТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

40 000 м²
площадь логистического хаба

60
погрузочных доков

Новая Москва
локация комплекса

РЕШЕНИЕ

KONCRIT | YMS — единая система сквозного управления дворовой логистикой: от контроля въезда до направления транспорта к назначенному доку.

ДО ПРОЕКТА

Отсутствие единой системы управления приводило к простоям транспорта, неравномерной загрузке доков и снижению пропускной способности логистического комплекса.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- контролировать въезд на территорию, через внешний КПП, который находится под управлением логопарка.
- минимизировать риски переполнения парковочных мест в условиях ограниченного количества парковок
- обеспечить обработку разных схем товарных потоков.
- автоматизировать контроль и управление за счет работы с оборудованием: распознавание номеров, датчики, мониторы.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- управляемая работа с внешним КПП: запуск на территорию и убытие только после подтверждения YMS
- отсутствие проблем с нехваткой парковки
- управляемый процесс назначения ворот отгрузки – машина подается на тот док, где стоит собранный товар
- сокращение времени нахождения тс на территории – сокращение простоев
- сокращение количество соприкосновений сотрудников склада с водителем – сокращение трудозатрат

РУСАГРО
группа компаний

ГК «Русагро» — крупнейший вертикальный агрохолдинг России. Компания занимает лидирующие позиции в производстве сахара, свиноводстве, растениеводстве и масложировом бизнесе и реализует продукцию в более чем в 49 странах мира.

ГК «РУСАГРО» – КРУПНЕЙШИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АГРОХОЛДИНГ РОССИИ

685 тыс. га – земельный банк ГК

В 80 регионах реализуется продукция холдинга

РЕШЕНИЕ

KONCRIT | YMS, KONCRIT | TMS

ПОД УПРАВЛЕНИЕМ YMS

- 17 производственных объектов;
- 3 объекта готовой продукции;
- 630 тысяч тонн продукции за сезон.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

- управление двумя потоками очередей в рамках одного объекта;
- расчет слотов с учетом изменяющейся производительности;
- организация управления очередью для транспорта без номера;
- учет в режиме онлайн технологических операций для груза и бронь места в очереди;
- управление ТС на территории системами заказчика, на ярде обеспечение контроля за прохождением ТС.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- расчет слотов (временных окон);
- управление живой очередью;
- саморегистрация водителя при прибытии;
- уведомления водителей о важных этапах через смс, дозвоны;
- онлайн отчетность.

алабуга

Логистический комплекс имени Дэн Сяопина в ОЭЗ «Алабуга» оказывает услуги по кратковременному и долговременному хранению грузов, погрузочно-разгрузочным работам, управлению заказами и учету складируемых товаров, взвешиванию и маркировке товаров, формированию партий грузов.

Особая экономическая зона №1 в России

35 заводов-резидентов

65 гектаров площадь

170 000 кв. метров складов

60 доков, контейнерная площадка – 1,05 км

РЕШЕНИЕ

Комплексный проект на базе платформы KONCRIT

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

1. Параллельное внедрение 4-х систем (КИС 3PL, WMS, TOS, YMS) и поставка оборудования для двора, СБ, КТК;
2. Разные типы грузов: негабаритные, опасные, требующие особых температурных режимов хранения;
3. Фиксированный бюджет и сверхжёсткие сроки на разработку.

ПОДХОД

- Для ускорения разработки было использовано готовое YMS-решение на базе KONCRIT;
- Сверхбыстрая разработка КИС 3PL с нуля за счет использования KONCRIT как базы для заказной разработки;
- Регулярные встречи команд заказчика и интегратора 1 раз в неделю с синхронизацией плана-факта по задачам.

ПОЧЕМУ ТАК БЫСТРО?

Использован весь потенциал готовых модулей и возможностей для разработки платформы KONCRIT.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- Запущен современный автоматизированный логистический комплекс точно в срок всего за 4 месяца;
- Мультимодальный узел объединяющий автомобильный и железнодорожный транспорт, в будущем – авиационный;
- Гибкость и возможность быстрого масштабирования процессов для достижения мощности ОЭЗ в 100 тыс. контейнеров в год.

lamoda

Lamoda — ведущая онлайн-платформа в сфере моды в России и СНГ, предлагающая более 10 миллионов товаров 5 тысяч международных и локальных брендов одежды, обуви, аксессуаров, косметики и парфюмерии.

О КОМПАНИИ

Оборот Lamoda в 2023 году составил 132,5 млрд руб

Более 20 млн заказов в год, доставка в 1 000+ городов

Количество собственных пунктов выдачи заказов - 775 на 2023г.

РЕШЕНИЕ

Gate Management System - масштабируемое решение с личными кабинетами для сотрудников и поставщиков

ДАНО

Большое количество excel или google-таблиц для управления воротами на собственных складах, много ручной работы

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА

- заявки на бронирование 200+ временных слотов на двух складах от 1700+ партнеров поступают через разные каналы: почта, телефон, мессенджеры и др.
- хаотичное подтверждение броней, много времени затрачивается на рутинное согласование;
- долгое ожидание подтверждения брони и времени прибытия на склад для партнеров;
- нет единого окна мониторинга загрузки складских ворот.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- точность планирования загрузки склада увеличена в 2 раза;
- минимизировано количество ручного труда;
- обеспечено единое окно для работы сотрудников и контрагентов;
- повышено количество самостоятельных бронирований почти в 4,7 раза — с 16% до 75%;
- обеспечен мониторинг и актуальный статус на воротах.

Петрович

СТД «Петрович» — крупный строительный дистрибьютор, работающий с розничными покупателями, профессиональными бригадами и B2B-заказчиками. Ежемесячно обрабатывается порядка 500 000 заказов.

О КОМПАНИИ

15 000
количество доставок в сутки

55 % доля дистанционных продаж от общего объёма выручки в 2026г

9 000
сотрудников в штате

РЕШЕНИЕ

KONCRIT | YMS,
приложение «Штурман» для водителей

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Внедрить единую систему управления движением транспорта на территории СТЦ «Мурманское шоссе» за 1 месяц.
- Обеспечить сбор данных о времени выполнения операций с транспортом.
- Сократить время простоя транспорта и повысить пропускную способность двора.

РЕЗУЛЬТАТЫ

- В качестве основы выбрали KONCRIT | YMS, что позволило выстроить единый контур управления двором и быстро запустить пилот без остановки текущих процессов.
- Разработали приложение «Штурман» для водителей: веб-интерфейс без установки, доступ по ссылке, ввод номера рейса → получение актуального маршрута с учётом статусов заказов и загрузки зон.
- Система фиксирует все ключевые операции во дворе, привязывая их к рейсу, заказу и зоне погрузки, формируя единую цифровую модель.
- Снижено среднее время обработки операций до 9,6%.
- Подтверждён потенциал роста пропускной способности двора до 25% при полной цифровизации транспортного потока.

Галамарт

«Галамарт» — федеральная сеть магазинов в формате дискаунтера, специализирующаяся на товарах для дома и повседневного спроса. Ассортимент включает хозяйственные товары, посуду, инструменты, товары для дачи, отдыха и другие категории.

О ЛОГИСТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ

> 500 магазинов
по всей стране

> 25 000
наименований в ассортименте

90 % ассортимента
собственные торговые марки

РЕШЕНИЕ

KONCRIT | Store

КОНТЕКСТ ПРОЕКТА

- Для «Галамарт» с высокой оборачиваемостью и частым пополнением критична точность остатков.
- При этом наличие и размещение товаров зависят от действий сотрудников и не всегда фиксируются в системе, что может приводить к избыточным запасам или отсутствию товара на полке.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Повысить точность учета товарных запасов внутри магазинов
- Обеспечить прослеживаемость движения и размещения товаров в торговом зале
- Автоматизировать контроль наличия товара и своевременное пополнение полок
- Сократить расхождения между фактическими и системными остатками
- Создать основу для централизованного управления запасами в распределенной сети магазинов

РЕЗУЛЬТАТЫ

- KONCRIT | Store обеспечит адресный учет товаров внутри магазина и контроль их перемещения.
- Интеграция с кассовой системой позволит учитывать продажи при расчете остатков.
- При расхождениях система автоматически сформирует задания сотрудникам на проверку
- Электронные ценники будут использоваться для учета размещения и подтверждения пополнения полок.
- Более точные остатки помогут повысить точность автозаказа, сократить дефицит и избыточные запасы, повысить оборачиваемость и снизить уценки
- Пилот пройдет в пяти магазинах с последующим масштабированием на сеть

О КОМПАНИИ

КОРУС КОНСАЛТИНГ

КОРУС КОНСАЛТИНГ

Создаем ИТ-решения, которые приносят значимый и измеримый результат

- ИТ-консалтинг
- ИИ-решения
- Цифровая и ИИ-трансформация
- ИТ-инфраструктура
- ИТ-аутсорсинг
- Заказная разработка ПО

2000 год
основания компании

10+
компаний в экосистеме

СПб, Москва, Ярославль
офисы

2400+
завершенных проектов

1600+
сотрудников

10,8 млрд
выручка за 2025

KONCRIT

ОБСУДИМ?

Александра Редько

Коммерческий директор

Департамент «Логистика»
ГК КОРУС Консалтинг

+7(964) 399-04-55

ARedko@korusconsulting.ru

wms.korusconsulting.ru